



HENNLICH



PLNIACE A SKÚŠOBNÉ ZARIADENIE HFP

PLNIACE A SKÚŠOBNÉ ZARIADENIE HFP



Plniace a skúšobné zariadenie HENNLICH HFP slúži na kontrolu a nastavenie plniaceho tlaku vakových, piestových a membránových akumulátorov. Zariadenie je možné použiť na prácu s takmer všetkými typmi vakových, membránových a piestových akumulátorov dostupných na trhu, a to až do prevádzkového tlaku 350 bar.

TYPOVÝ KLÚČ

Rozsah manometra \[bar]	HFP - 250 - 2500 - 001
6, 10, 25, 100, 250 oder 400	
dĺžka plniacej hadice \[mm]	
2500 / 4000 / 8000 / 10000	
Index	

príklad: HFP - 250 - 2500 - 001

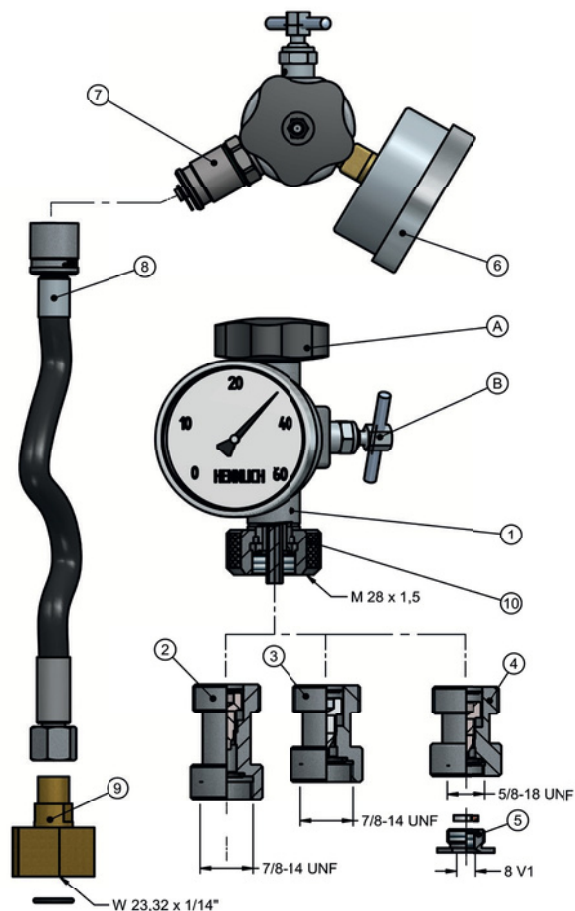
HFP s manometrom na 250 bar a plniacou hadicou dĺžkou 2500 mm.



Je možné dodať pripojovací adaptér pre zahraničné plynové fľaše (pozri prechodové kusy pre fľaše s dusíkom).

KOMPLETNÉ PLNIACE A TESTOVACIE ZARIADENIE OBSAHUJE:

- » 1. Plniace a skúšobné zariadenie s pripojením M28 x 1,5 s vnútorným šesťhranom, základná jednotka
- » 2. Adaptér pre plynové ventily 7/8" - 14 UNF
- » 3. Adaptér pre plynové ventily 7/8" - 14 UNF 690 bar
- » 4. Adaptér pre plynové ventily 5/8" - 18 UNF
- » 5. Redukčný kus pre plynový ventil 8V1 - VG8 (patrí k 4.)
- » 6. Manometer (v závislosti od prevedenia)
- » 7. Ochranná krytka spojky plniacej hadice
- » 8. Pripojovací diel hadice k plnaciemu zariadeniu
- » 9. Pripojovací diel hadice k fľaši
- » 10. Ryhovaná matica na priskrutkovanie plniaceho zariadenia
- » A. Ovládacie koliesko » B. Vypúšťací ventil
- » Imbusový kľúč 6 mm na otvorenie plynového ventilu M28 x 1,5



PLNIAČE A SKÚŠOBNÉ ZARIADENIE HFP - 400 ... - H (HEAVY)

Plniace a skúšobné zariadenie HFP - 400...-H je robustná stavebná verzia štandardného typu HFP. Líši sa len extrémne robustným vode a prachu odolným prepravným kufrom. Štandardne obsahuje kufr dva plniace hadice dlhé 2,5 m a 4m.

TYPOVÝ KLÚČ

Rozsah manometra

400

DĹŽKA PLNACEJ HADICE \[mm]

2500 / 4000 / 8000 / 10000 Príklad: 25/40
znamená 2 plniace hadice dlhé 2,5 m
a 4 m

Tlakové úrovne analógových manometrov \[bar]

1 = 6 bar, 2 = 10 bar, 3 = 25 bar,
4 = 100 bar, 5 = 250 bar, 6 =
400 bar Príklad: 056 1
Manometer 250 bar + 1 manometer 400 bar

Vyhotovenie Heavy

HFP - 400 - 25/40 - 056 - H

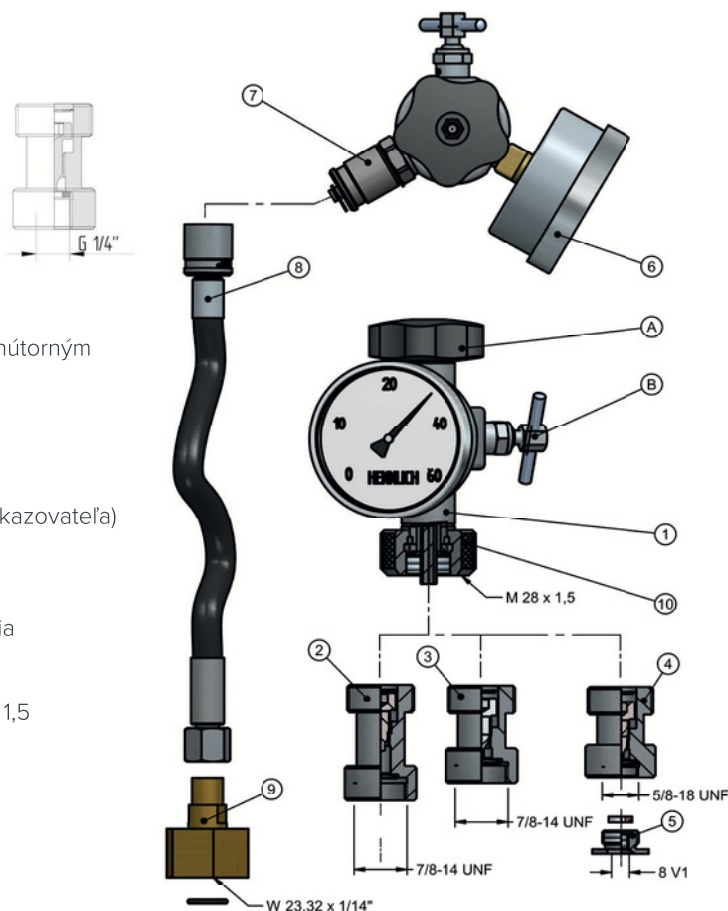


Je možné dodať pripojovací adaptér pre zahraničné fľaše. (pozri prechodové kusy pre fľaše s dusíkom).

Na obrázku vyhotovenie s digitálnym manometrom do 400 bar a adaptérom pre plynové ventily

KOMPLETNÉ PLNIAČE A TESTOVACIE ZARIADENIE OBSAHUJE:

- » 1. Plniace a skúšobné zariadenie s pripojením M28 x 1,5 s vnútorným šesťhranom, základné zariadenie
- » 2. Adaptér pre plynové ventily 7/8" - 14 UNF
- » 3. Adaptér pre plynové ventily 7/8" - 14 UNF 690 bar
- » 4. Adaptér pre plynové ventily 5/8" - 18 UNF
- » 5. Redukčný kus pre plynový ventil 8V1 - VG8 (patrí k 4.)
- » 6. Manometer (obsahuje 2 kusy, možnosť výberu rozsahu ukazovateľa)
- » 7. Ochranná krytka spojky plniacej hadice
- » 8. Pripojovací diel hadice k plnaciemu zariadeniu
- » 9. Pripojovací diel hadice k fľaši
- » 10. Ryhovaná matica na priskrutkovanie plniaceho zariadenia
- » A. Ovládacie koliesko
- » B. Vypúšťací ventil
- » Imbusový kľúč 6 mm na otvorenie plynového ventilu M28 x 1,5
- » Navyše ďalší adaptér plynového ventilu pre BSP 1/4"



PLNIACE A SKÚŠOBNÉ ZARIADENIE HFP-CGH 3000



PLNIACE A SKÚŠOBNÉ ZARIADENIE HENNLICH HFP slúži na kontrolu a nastavenie plniaceho tlaku piestových, vakových alebo membranových akumulátorov s ventilom 8V1 alebo prípojkou Minimeß M16x2. Zariadenie je vhodné na práce takmer so všetkými typmi hydraulických AKUMULÁTOROV dostupných na trhu až do prevádzkového tlaku 200 bar.

PLNIACE A SKÚŠOBNÉ ZARIADENIE OBSAHUJE:

- » Plniace a skúšobné zariadenie s pripojením priamo na fľašu s dusíkom (štandardný závit W24,32x1/14a)
- » Plniacu hadicu 3 m s pripojením 8V1-VG8 na plynový ventil zásobníka
- » Plniacu hadicu 3 m s pripojením Minimeß M16x2
- » Náhradné tesnenie pre pripojenie N2-fľaše
- » Minimeß spojka M16x2 s vonkajším závitom 1/4"
- » Ochranný plastový kufor
- » Manometer do 250 bar



OBSLUHA

Ku každému plniacemu a skúšobnému zariadeniu je priložený podrobný návod na obsluhu.

TYPOVÝ KLÚČ

Rozsah manometra \[bar]

6, 10, 25, 100, 250

interné číslo

CGH3000

Index

HFP - 250 - CGH3000 - 01

príklad: HFP-250-CGH3000-01, HFP s 25 barovým manometrom

1. Hadica k plniacemu zariadeniu
2. Prípojka na fľašu s dusíkom
3. Pripojovacia matica na plynový ventil
4. Odvzdušňovací ventil



DIGITÁLNY MANOMETER S VNÚTORNOU MEMBRÁNOU

PRESNOSŤ 0,5 % PODĽA IEC61298-2



CHARAKTERISTIKY

S batériovým napájaním
 Možnosť výberu tlakových jednotiek
 S pamäťou minimálnych a maximálnych hodnôt
 S kalibráciou nulového bodu a konečnej hodnoty
 Otočný a naklápací kryt

POUŽITIE

Pre vysoké nároky na presnosť a dlhodobú stabilitu
 Pre agresívne plynné a kvapalné médiá, ktoré nekryštalizujú, sú vysoko viskózne a nepoškodzujú materiál meracieho systému

OBLASTI VYUŽITIA

Laboratória
 Strojárstvo a stavba zariadení
 Zabezpečovanie kvality

TYP	HFP-DM-400-01
Senzorový prvok	keramický merací senzor
Presnosť	0,5 % z koncovkej hodnoty
Pripojovací závit	G 1/4 B
Displej	4 1/2-miestny, dvojriadkový čierny LCD displej
Meracie rozsahy / typ uloženia [bar]	400
Na požiadanie [bar]	0... 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600
Bezpečnosť proti pretlaku	2-násobná
Kryt	otočný čierny plastový kryt z polykarbonátu
Časti v kontakte s meranou látkou	CrNi oceľ, O-krúžok Viton (FKM)
Tlakové pripojenie	klúč 27, CrNi oceľ
Pomocná energia	2 kusy 3,6 V lítiových batérií (1/2 AA)
Životnosť batérie	pohotovostný režim, cca 5 rokov
Vyhlásenie o zhode	EMV Smernica o elektromagnetickej kompatibilite (EMC) – emisia rušenia a odolnosť voči rušeniu (priemyselná oblasť) podľa EN 61326
Životnosť	>100 miliónov cyklov zaťaženia
Pamäť minimálnej a maximálnej hodnoty	Korekcia nulového bodu
Vplyv teploty	0,15 % / 10 K, na nulový bod a rozsah
Stupeň ochrany	IP 65 podľa EN 60529 / IEC 529
Teploty	Médium: -20 °C až 85 °C, okolie: -20 °C až 70 °C
Hmotnosť	0,3 kg

TLAKOVÝ SNÍMAČ A ČÍTACIE ZARIADENIE



Systém HFP-LG je pohodlný spôsob na sledovanie predplniaceho tlaku v akumulátoroch. Pomocou RFID technológie sa údaje z tlakového snímača (HFP-PT) prenášajú na čítacie zariadenie (HFP-LG). Tým je možné bezdotykové meranie predplniaceho tlaku v akumulátoroch.

POUŽITIE

Tlakový snímač môže byť trvalo alebo dočasne namontovaný na akumulátoroch. Pri priblížení čítacieho zariadenia k tlakovému snímaču sa údaje okamžite prenesú. Viac ako 15 000 takýchto meraní môže byť uložených v internej pamäti zariadenia a následne pomocou softvéru (súčasť dodávky) prenesených do PC. Softvér zároveň umožňuje prehľadné riadenie všetkých hydraulických akumulátorov bez väčšej námahy.

ČÍTACIE ZARIADENIE

TYP	HFP-LG
Tlak	v baroch a PSI
Teplota	v °C a °F
Displej	grafický, LED podsvietenie
Batéria	lítiovo-iónová (3,7 V DC / 900 mAh)
Doba prevádzky	cca 6 h (cca 1800 jednotlivých meraní)
Okolité teplota	-20 °C ... +70 °C / -4 °F ... +158 °F
Vzorkovacia frekvencia	typ. 250 ms / max. 400 ms
Vzájomné rozhranie	Micro USB
EMV	EN 61326-1:2013 EN 300330

TLAKOVÝ SNÍMAČ

TYP	HFP-PT
Tlakové rozsahy	16, 60, 160, 400, 600 bar
časti v kontakte s médiom	vhodné pre kvapalné a plyné médiá
kryt, uzáver	nerezová oceľ 1.4305, polyamid (zosilnený sklenenými vláknami)
Tesnenie	FPM (Viton®)
Hmotnosť	80 g / 18 lbs
Teplota média	-30° C ... +135° C / -22° F ... +275° F
Teplota okolia	-30° C ... +85° C / -22° F ... +185° F
Vzorkovacia frekvencia	typ. 250 ms / max. 400 ms
Dlhodobá stabilita	podľa IEC EN 60770-1 max. ± 0,25 % FS* / rok
Preťaženie	10
Stupeň ochrany	krytie ip69: prachotesné a chránené proti vode pri čistení vysokým tlakom/parou

Ako príslušenstvo sú dostupné pripojovacie adaptéry, informujte sa u nás.



PRECHODOVÉ KUSY PRE DUSÍKOVÉ FLAŠE

